

Band 3

TEIL 12: Intensivmedizin

Abschnitt 1

Intensivmedizinische Versorgung bei Atemwegserkrankungen

321	Zugang zum intensivmedizinischen Patienten	2119
322	Akutes Lungenversagen (ARDS).....	2131
323	Maschinelle Beatmung	2136

Abschnitt 2

Schock und Herzstillstand

324	Schock.....	2142
325	Sepsis und septischer Schock	2150
326	Kardiogener Schock und Lungenödem.....	2160
327	Kardiovaskulärer Kollaps, Herzstillstand und plötzlicher Herztod	2167

Abschnitt 3

Neurologische Intensivmedizin

328	Koma.....	2175
329e	Untersuchung des komatösen Patienten	2183
330	Neurologische Intensivmedizin einschließlich hypoxisch-ischämischer Enzephalopathie und Subarachnoidalblutung.....	2184

Abschnitt 4

Onkologische Notfälle

331	Onkologische Notfälle	2197
------------	-----------------------------	------

TEIL 13: Nieren- und Harnwegserkrankungen

332e	Zell- und Molekularbiologie der Niere.....	2210
333e	Anpassung der Niere an Schäden	2210
334	Die akute Nierenschädigung	2211
335	Chronische Niereninsuffizienz.....	2225
336	Dialyse zur Behandlung des Nierenversagens	2239
337	Transplantation in der Therapie des Nierenversagens.....	2246
338	Glomeruläre Erkrankungen	2256
339	Polyzystische Nierenerkrankungen und andere hereditäre Erkrankungen des Tubulusapparats.....	2279

IX

340	Tubulointerstitielle Nierenerkrankungen	2286
341	Vaskuläre Nierenschädigung	2294
342	Nephrolithiasis.....	2298
343	Harnwegsobstruktion.....	2304

TEIL 14: Gastrointestinale Erkrankungen

Abschnitt 1		Erkrankungen des Verdauungstrakts
344	Zugang zum Patienten mit gastrointestinalen Erkrankungen..	2308
345	Gastrointestinale Endoskopie.....	2316
346e	Videoatlas der gastrointestinalen Endoskopie	2336
347	Erkrankungen der Speiseröhre.....	2337
348	Peptische Ulzera und verwandte Erkrankungen	2349
349	Malabsorptionssyndrome	2374
350e	Der Schilling-Test	2389
351	Chronisch entzündliche Darmerkrankungen	2390
352	Reizdarmsyndrom.....	2412
353	Divertikelerkrankung und häufige Erkrankungen des Anorektums	2419
354	Störungen der mesenterialen Durchblutung	2429
355	Akute intestinale Obstruktion.....	2433
356	Akute Appendizitis und Peritonitis	2438

Abschnitt 2		Hepatobiliäre Erkrankungen
357	Zugang zum leberkranken Patienten.....	2442
358	Untersuchung der Leberfunktion.....	2449
359	Hyperbilirubinämien	2454
360	Akute virale Hepatitis.....	2460
361	Toxische und arzneimittelinduzierte Hepatitis	2482
362	Chronische Hepatitis.....	2491
363	Alkoholbedingte Lebererkrankung.....	2522
364	Nicht alkoholische Fettleber und nicht alkoholische Steatosis hepatis.....	2525
365	Leberzirrhose und ihre Komplikationen.....	2529
366e	Atlas der Leberbiopsien	2541
367e	Genetische, metabolische und infiltrierende Erkrankungen der Leber	2541
368	Lebertransplantation.....	2542
369	Erkrankungen von Gallenblase und Gallenwegen	2551

Abschnitt 3		Erkrankungen des Pankreas
370	Zugang zum Patienten mit Pankreaserkrankung.....	2565
371	Akute und chronische Pankreatitis	2569

TEIL 15: Erkrankungen des Immunsystems, des Bindegewebes und der Gelenke

Abschnitt 1		Das Immunsystem beim Gesunden und beim Kranken
372e	Einführung in das Immunsystem.....	2582
373e	Der Haupthistokompatibilitätskomplex.....	2582

374	Primäre Immundefekte.....	2583
375e	Primäre Immundefekte, assoziiert mit anderen oder Folge anderer Erkrankungen	2594

Abschnitt 2		Immunologische Erkrankungen
376	Allergien, Anaphylaxie und systemische Mastozytose	2595
377e	Autoimmunität und Autoimmunerkrankungen	2610
378	Systemischer Lupus erythematoses	2611
379	Antiphospholipidsyndrom	2623
380	Rheumatoide Arthritis	2626
381	Akutes rheumatisches Fieber	2640
382	Systemische Sklerodermie und andere Erkrankungen des Formenkreises.....	2646
383	Sjögren-Syndrom	2660
384	Spondyloarthritiden	2664
385	Vaskulitissyndrome	2678
386e	Atlas der Vaskulitissyndrome.....	2694
387	Behçet-Krankheit.....	2695
388	Polymyositis, Dermatomyositis und Einschlusskörpermyositis.....	2697
389	Rezidivierende Polychondritis	2706
390	Sarkoidose	2710
391e	IgG4-assoziierte Erkrankungen	2720
392	Familiäres Mittelmeerfieber und andere hereditäre autoinflammatorische Krankheiten.....	2721

Abschnitt 3		Gelenkerkrankungen
393	Vorgehen bei Erkrankungen der Gelenke und der Bewegungsorgane	2725
394	Arthrose	2737
395	Gicht und andere Kristallarthropathien.....	2746
396	Fibromyalgie	2752
397	Arthritis bei systemischen Erkrankungen und andere Arthritiden.....	2756
398	Periartikuläre Erkrankungen der Extremitäten	2765

TEIL 16: Endokrinologie und Stoffwechsel

Abschnitt 1		Endokrinologie
399	Zugang zum Patienten mit endokrinologischen Erkrankungen ..	2768
400e	Mechanismen der Hormonwirkung.....	2772
401e	Erkrankungen des Hypophysenvorderlappens und des Hypothalamus	2772
402	Hypophyseninsuffizienz	2773
403	Tumorsyndrome des Hypophysenvorderlappens	2780
404	Erkrankungen der Neurohypophyse	2795
405	Erkrankungen der Schilddrüse.....	2805
406	Erkrankungen der Nebennierenrinde.....	2837
407	Phäochromozytom	2859
408	Multiple endokrine Neoplasien	2866
409	Autoimmune polyendokrine Syndrome	2877

Abschnitt 2		Endokrinologie der Fortpflanzung	
410	Störungen der Sexualentwicklung.....	2882	
411	Erkrankungen der Hoden und des männlichen Fortpflanzungssystems.....	2892	
412	Krankheiten der weiblichen Fortpflanzungsorgane	2912	
413	Menopause und postmenopausale Hormontherapie	2919	
414	Infertilität und Kontrazeption	2929	
Abschnitt 3		Adipositas, Diabetes mellitus und metabolisches Syndrom	
415e	Adipositas	2935	
416	Diagnostik und Management der Adipositas	2936	
417	Diabetes mellitus: Diagnostik, Klassifikation und Pathophysiologie	2945	
418	Diabetes mellitus: Management und Behandlungsansätze	2955	
419	Diabetes mellitus: Komplikationen	2974	
420	Hypoglykämie.....	2983	
421	Störungen des Lipoproteinmetabolismus.....	2990	
422	Das metabolische Syndrom.....	3005	
Abschnitt 4		Erkrankungen des Knochen- und Mineralstoffwechsels	
423	Physiologie und Pathophysiologie des Knochen- und Mineralstoffwechsels.....	3012	
424	Erkrankungen der Nebenschilddrüse und Kalziumhomöostase	3025	
425	Osteoporose.....	3049	
426e	Paget-Krankheit und andere Knochendysplasien.....	3073	
Abschnitt 5		Störungen des Intermediärstoffwechsels	
427	Hereditäre Bindegewebserkrankungen	3074	
428	Hämochromatose	3086	
429	Wilson-Krankheit (hepatolentikuläre Degeneration).....	3092	
430	Die Porphyrinen.....	3095	
431e	Erkrankungen des Purin- und Pyrimidinstoffwechsels ..	3110	
432e	Lysosomale Speicherkrankheiten.....	3110	
433e	Glykogenspeicherkrankheiten und weitere genetisch determinierte Erkrankungen des Kohlenhydratstoffwechsels ..	3110	
434e	Angeborene Erkrankungen des Aminosäurestoffwechsels.....	3111	
435e	Genetisch bedingte Defekte des Membrantransports...	3111	
436e	Atlas der klinischen Manifestationen von metabolischen Erkrankungen	3111	
TEIL 17: Neurologische Erkrankungen			
Abschnitt 1		Diagnostik neurologischer Erkrankungen	
437	Zugang zum Patienten mit neurologischen Erkrankungen.....	3112	
438e	Die neurologische Screeninguntersuchung	3119	
439e	Videoatlas der detaillierten neurologischen Untersuchungsmethoden	3119	
440e	Bildgebende Diagnostik bei neurologischen Erkrankungen.....	3119	
441e	Neuroradiologischer Atlas.....	3120	
442e	Neurophysiologische Untersuchungen des zentralen und peripheren Nervensystems.....	3120	
443e	Technik der Lumbalpunktion	3120	
444e	Biologie neurologischer Erkrankungen.....	3121	
Abschnitt 2		Erkrankungen des Zentralnervensystems	
445	Epileptische Anfälle und Epilepsie	3122	
446	Zerebrovaskuläre Erkrankungen	3145	
447	Migräne und andere primäre Kopfschmerzkrankungen.....	3177	
448	Alzheimer-Krankheit und andere Demenzen	3191	
449	Parkinson-Krankheit und andere Bewegungsstörungen	3203	
450	Ataxien.....	3222	
451e	Klassifikation der spinozerebellären Ataxien.....	3228	
452	Amyotrophe Lateralsklerose und andere Motoneuronerkrankungen	3229	
453e	Prionkrankheiten	3236	
454	Erkrankungen des autonomen Nervensystems	3237	
455	Häufige Erkrankungen der Hirnnerven.....	3246	
456	Erkrankungen des Rückenmarks.....	3253	
457e	Schädel-Hirn-Trauma	3264	
458	Multiple Sklerose und andere demyelinisierende Erkrankungen.....	3265	
Abschnitt 3		Nerven- und Muskelerkrankungen	
459	Periphere Neuropathien.....	3283	
460	Guillain-Barré-Syndrom und andere autoimmunvermittelte Neuropathien	3306	
461	Myasthenia gravis und andere Erkrankungen der neuromuskulären Übertragung.....	3313	
462e	Muskeldystrophien und andere Muskelerkrankungen ..	3321	
463e	Besondere Fragestellungen im neurologischen Konsiliardienst.....	3321	
Abschnitt 4		Chronisches Fatigue-Syndrom	
464e	Chronisches Fatigue-Syndrom	3321	
Abschnitt 5		Psychiatrische Erkrankungen und Abhängigkeitssyndrome	
465e	Biologie psychiatrischer Erkrankungen	3322	
466	Psychische Störungen.....	3323	
467	Alkohol und Alkoholismus	3344	
468e	Krankheiten durch den Gebrauch von Opioiden	3352	
469e	Kokain und andere oft missbräuchlich konsumierte Substanzen	3352	
470	Nikotinabhängigkeit	3353	
471e	Neuropsychiatrische Erkrankungen im Zusammenhang mit militärischen Auslandseinsätzen	3357	
TEIL 18: Vergiftungen und Überdosierungen			
472e	Schwermetallvergiftungen.....	3357	
473e	Vergiftungen und Überdosierungen.....	3357	
474	Erkrankungen durch Reptilienbisse und giftige Meerestiere ..	3358	
475	Ektoparasitenbefall und Bisse sowie Stiche von Gliederfüßern	3370	

TEIL 19: Erkrankungen durch
Umwelteinflüsse

476e Höhenkrankheit..... 3378

477 Hyperbarmedizin und Tauchmedizin 3379

478e Akzidentelle Hypothermie und Erfrierung..... 3389

479e Hitzebedingte Erkrankungen 3389

Anhang

480e Das medizinische Labor im modernen
Gesundheitssystem 3390

481e Tutorial klinische Prozedur: Legen eines
zentralvenösen Katheters 3391

482e Tutorial klinische Prozedur: Pleurapunktion..... 3391

483e Tutorial klinische Prozedur: Aszitespunktion 3391

484e Tutorial klinische Prozedur: Endotracheale Intubation .. 3391

485e Tutorial klinische Prozedur: Perkutane arterielle
Blutgasanalyse 3391

486e Tutorial klinische Prozedur: Lumbalpunktion..... 3391

487 Seltene Erkrankungen..... 3392

488 Leichenschau 3395

Klinisch relevante Laborparameter 3403

Register (siehe Registerband) R-1